

Oběhová soustava

- zajišťuje **nepřetržitý průtok krve** v našem těle
(Délka cév v lidském těle je přibližně 100 000km)

Oběhovou soustavu tvoří:

SRDCE

- je dutý sval, uložený v hrudníku a chráněný žebry
- pracuje jako **čerpadlo, neustále se smršťuje a uvolňuje** – tím zajišťuje proudění krve
- činnost cítíme podle **tepu**

KREV

- krev rozvádí po těle kyslík, vodu, živiny a další důležité látky, pomáhá udržovat stálou tělesnou teplotu a má důležitou úlohu v boji proti nemocem
- odvádí z těla oxid uhličitý a jiné škodlivé látky
- má červenou barvu, dospělý člověk má asi 5 litrů

Skládá se z:

krevní plazma – tekutina, obsahuje vodu, živiny, ...

červené krvinky – roznáší po těle kyslík, odvádí oxid uhličitý

bílé krvinky – obrana proti nemocem

krevní destičky – zajišťují srážení krve

CÉVY

- proudí v nich krev
- vedou krev ze srdce do celého těla a zpět

tepny – rozvádějí **okysličenou krev** ze srdce

žilý – **vracejí odkysličenou krev** přes srdce do plic

vlásečnice – spojují tepny a žíly, jsou to nejmenší cévy

